	Karta Charakterystyki	Data wydania: 14-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 14-12-2015
	<b>REPERO PODLEWKI EC składnik B</b>	Wersja: 1.0
		Strona 1 z 6

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** epoksydowa zaprawa naprawcza REPERO

**Odmiany:** PODLEWKI EC składnik B (komponent płynny)

**Zastosowanie produktu:** zaprawa do naprawy, reprofiliacji betonu, wykonywania podlewki

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie zidentyfikowane:** trójskładnikowa epoksydowa zaprawa do naprawy, reprofiliacji betonu, żelbetu, wykonywania podlewki, rozlewna, EC, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

**Zastosowanie odradzane:** nie określono

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent, adres:** Colver Sp. z o.o.

90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34

**Zakład Produkcyjny, adres:** 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1

**Telefon/faks:** +48 22 390 90 74

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** biuro@colver.pl

### 1.4. Telefon alarmowy

+48 22 390 90 74 (czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00)

112 ogólny telefon alarmowy, 998 straż pożarna, 999 pogotowie medyczne

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja wg 1272/2008/WE**

Skin Corr. 1C. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Irrit.2 H319 Działanie drażniące na oczy kat. 2. Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens.1 H317 Działanie drażniące na skórę kat. 1. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze**



**Niebezpieczeństwo**

### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie

Zawiera: PODLEWKI EC składnik B

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem


P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi przepisami.

P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 14-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 14-12-2015
	<b>REPERO PODLEWKI EC składnik B</b>	Wersja: 1.0
		Strona 2 z 6

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

		Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Zakres stężeń
Amidy/poliamidy	Nr CAS 68526-44-3	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens.1 H317	10-25 %
Izoforonodiaminy		Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	5-10 %
Alkohol benzylowy	Nr WE EINECS 202-859-9 Nr CAS 100-51-6	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H302	3-10 %

Substancja z określoną na poziomie wspólnotowym i krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie zwrotów H i innych użytych w karcie charakterystyki skrótów wymienione jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W razie zauważenia jakichkolwiek oznak złego samopoczucia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** zdjąć skażoną odzież, następnie przemywać przez około 10 minut skórę chłodną wodą z mydłem; w przypadku wystąpienia podrażnienia lub poparzenia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:** nie trzeć oczu aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli dotyczy. Płukać oczy dużą ilością wody z odchylną powieką pod bieżącą wodą, przez kilka minut. Skontaktować się z lekarzem i/lub okulistą.

**W przypadku spożycia:** przemyć usta i gardło, wypić 1-2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów.

**W przypadku wdychania:** wynieść osobę ze strefy skażonej, zapewnić zatrutemu oddychanie świeżym powietrzem, gardło i kanały nosowe powinny oczyścić się samoczynnie; w przypadku wystąpienia podrażnienia lub innych objawów skontaktować się z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**W kontakcie ze skórą:** zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie skóry oraz błon śluzowych. Powtarzający się kontakt może spowodować wysuszenia i pęknięcie skóry.

**W kontakcie z oczami:** zaczerwienienie, łzawienie, obrzęk, ból.

**Po połknięciu:** nudności, wymioty.

**Po narażeniu drogą oddechową:** kaszel, niewielkie podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych, uczucie senności i zawroty głowy.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** środki gaśnicze zależą od warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak.


#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania nie powstają niebezpieczne produkty.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 14-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 14-12-2015
	<b>REPERO PODLEWKI EC składnik B</b>	Wersja: 1.0
		Strona 3 z 6

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Nie wdychać par i pyłów. Zapewnić wystarczającą wentylację pomieszczeń.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz instalacji odwadniających lub gleby.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usuwać mechanicznie. Stosować środki absorbujące (piasek, trociny, ziemia itp.).

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie - patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami BHP. Nosić środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z użyciem mieszaniny. Dokładnie wietrzyć (w razie potrzeby stosować odciąg) pomieszczenia, w których się pracuje. Nie wylewać resztek do kanalizacji. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Po użyciu dokładnie zamknąć pojemnik i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością lub innymi substancjami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itp.). Zaleca się przechowywać w temperaturze powyżej 5°C i poniżej 25°C. Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

### 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak innych zastosowań.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie dotyczy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z użyciem mieszaniny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zapewnić skuteczną wentylację. Stosować zapobiegawczo środki ochronne dla skóry.

**Ochrona rąk i ciała:** stosować rękawice ochronne odporne na produkt (zalecane bawełniane ze ściągaczem, od strony chwytnej powlekane gumą; przy pracy z produktem po dodaniu wody – rękawice gumowe lub z PVC). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Przy wyborze rękawic należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić.

Stosować odzież roboczą ewentualnie specjalny kombinezon roboczy osłaniający ramiona i nogi, pyłochronny. Zabrudzoną i poplamioną odzież należy zdjąć.

**Ochrona oczu:** stosować szczelne okulary ochronne typu gogle.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz/wg opisu produktu
Kolor	Słomkowo-żółty
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Ok. 9
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>200°C
Temperatura zapłonu	>100°C
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	>400°C
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy



Karta Charakterystyki  
Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami

Data wydania: 14-12-2015

Aktualizacja: 14-12-2015

## REPERO PODLEWKI EC składnik B

Wersja: 1.0

Strona 4 z 6

Gęstość względna	Ok. 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie posiada
Właściwości utleniające	Nie posiada

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt nie jest reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami i zasadami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów:

Izoforonodiamina

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 250 mg/kg.

#### Drogi narażenia:

**Drogi oddechowe** – nie dotyczy.

**Droga pokarmowe** – może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka.

**Skóra** – kontakt może powodować podrażnienie skóry i błon śluzowych, swędzenie, uczulenie skóry.

**Oczy** – kontakt może powodować silne działanie drażniące, pieczenie, łzawienie i zaczerwienienie oczu, z ryzykiem poważnego uszkodzenia oczu.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.


### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Zalecenia dotyczące mieszaniny:** unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 14-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 14-12-2015
	<b>REPERO PODLEWKI EC składnik B</b>	Wersja: 1.0
		Strona 5 z 6

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** odzysk/recykling/likwidację opróżnionych odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Mieszanina nie jest objęta międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie. Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

#### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

##### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny**

###### **Podstawy prawne:**

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 roku, poz. 888)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 roku, poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 roku Nr 63, poz. 332)
- Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 roku Nr 28, poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 roku, poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 roku, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 roku, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 roku Nr 16, poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 roku Nr 259, poz. 2173)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2011 roku Nr 110, poz. 641)
- 453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny i udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 roku dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

##### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

##### **16.1. Informacje dotyczące szkolenia**

Pracodawca musi dopilnować, aby pracownicy przeczytali, zrozumieli i stosowali się do wymagań określonych w karcie.

##### **16.2. Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty charakterystyki**


H302 Działa drażniąco po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 14-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 14-12-2015
	<b>REPERO PODLEWKI EC składnik B</b>	Wersja: 1.0
		Strona 6 z 6

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.3. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat. 2
Skin Sens.1	Działanie drażniące na skórę, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kat. 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kat. 1B

### 16.4. Dodatkowe informacje

Niniejsze informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy – jednak nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu. Kartę sporządzono na podstawie oryginalnych kart producentów składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki.

Colver Sp. z o.o.  
 Zakład Produkcyjny:  
 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1  
 + 48 22 390 90 74  
 biuro@colver.pl, www.colver.pl